

樹莓派重開機後必須執行的動作：

1. 網路線接上樹莓派跟筆電。
2. 打開 Mobaxterm 點選左邊 192.168.0.1(pi)。
3. 等待畫面顯示。
4. 看見 pi@Raspberry 的字樣後輸入 python Desktop/topic/readFromArduino.py 按下 Enter。
5. 看見 Warning 字樣後按下 ctrl + c。
6. 測試確認 Arduino 跟 樹莓派 NFC 都正常後即可拔除網路線與關閉 Mobaxterm。

NFC 卡號資料備份與重整：

當測試卡片會列印太長的時候操作。

1. 網路線接上樹莓派跟筆電。
2. 打開 Mobaxterm 點選左邊 192.168.0.1(pi)。
3. 等待畫面顯示。
4. 看見 pi@Raspberry 的字樣後輸入 cd Desktop/topic。
5. 看見 pi@Raspberry topic 的字樣後輸入 vim recordTime.json。
6. 注意文字最後的 , [數字]。(例如下圖是 804,代表所有人數總時間 804 秒)。

```
[["90758C4D": [85607, 85607, 49035, 49041, 49150, 49152, 49154, 49156, 49158, 4919446]], {"906AE087": [46162, 46273, 46276, 46278, 46279, 46797, 46800, 46801, 4680972, 46973, 48717, 48720, 48722, 48723, 48726, 48726, 48728, 48729, 48731, 48738, 49000, 49026, 49037, 49043, 49390, 49393, 49398, 49400, 49423, 49424]}, [804]]
```

7. 記下時間後輸入 :q。

```
~
:q
```

8. 看見 pi@Raspberry 的字樣後輸入 cp recordTime.json time01 按下 Enter。
9. 輸入 ll。(注意 time01 的字樣,下次 cp recordTime.json time02,以此類推)

```
-rw-r--r-- 1 JWei staff 448 5 19 16:52 recordTime.json
-rw-r--r-- 1 JWei staff 448 5 19 16:57 time01
```

10. 輸入 vim recordTime.json。
11. 鍵盤按下 cc。(會看見資料消失)

```
1
-- INSERT --
```

12. 輸入 [[],[秒數]] 後按下 `esc`。(例如： [[],[804]])



```
1 [[],[804]]
```

13. 輸入 `:x`。(最下面會出現 `:x` 字樣,如果沒有的話再按一次 `esc`)



```
~  
:x
```